3) a) $p(A \cap \overline{M}) = p(\overline{M}/A) \times p(A)$

$= 0,2 \times 0,6 = 0,12$

b) $p(M) = p(M \cap A) + p(M \cap \overline{A})$

$= 0,6 \times 0,8 + 0,4 \times 0,7 = 0,76$

c) $p(A/M) = \frac{p(A \cap M)}{p(M)} = \frac{0,6 \times 0,8}{0,76} = \frac{12}{19}$

Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn